

# Fosroc® Renderoc Patch

Hurtighærdnende universal tyndpudsmørtel, 0-30 mm

Anvendelsesområde

**Renderoc Patch** er en cementbaseret tyndpudsmørtel, ideel til reparation af beskadigede kanter og grater, udfyldning luftblærer og porer i betonoverfladen, samt generel tyndpuds/filtsning.

Fordele

- Kun tilsætning af vand
- Hurtighærdnende
- Lav sætmål
- Høj tidlig styrke

Beskrivelse

**Renderoc Patch** leveres som et lysegråt pulver, som kun skal tilsættes vand.

**Renderoc Patch** indeholder en blanding af specielt udvalgte cementer, der tilsammen udgør en tyndpudsmørtel, som har en god termisk forenelighed med beton.

Standarder



**Renderoc Patch** er klassificeret som funktionsmørtel type GP i henhold til EN 998-1.

Egenskaber

**Målt ved væske/pulver-forhold 0.202 og +20°C**

Trykstyrke (EN 1015-11)	: 16 MN/m <sup>2</sup> efter 4 timer 24 MN/m <sup>2</sup> efter 24 timer 31 MN/m <sup>2</sup> efter 7 døgn 37 MN/m <sup>2</sup> efter 28 døgn
Bøjningstrækstyrke (EN 1015-11)	: 5.8 MN/m <sup>2</sup> efter 28 døgn
Vedhæftning (EN 1015-12)	: 1.2 MN/m <sup>2</sup>
Tør densitet (EN 1015-10)	: Ca. 2044 kg/m <sup>3</sup>
Udseende	: Lysgrå
Bearbejdelighed	: 10-15 minutter, afhængig af lagtykkelse, temperatur og underlagets porøsitet.
Begyndende afbinding	: 20-30 minutter

Note: De typiske egenskaber angivet ovenfor, er laboratorietests.

	
 <b>Fosroc A/S</b> Industriparken 27, Skodborg, DK-6630 Rødding  16  DoP: DK4-190	
EN 998-1:2010 Pudsmørtel type GP	
Reaktion på brand	NPD
Vandabsorption	W2
Vanddamppermeabilitet	NPD
Vedhæftning (brudtype)	1.00 MN/m <sup>2</sup> (A)
Varmeledningsevne	NPD
Holdbarhed	NPD

Begrænsninger

- Anvend ikke **Renderoc Patch**, når temperaturen i underlaget eller omgivelserne er +5°C og derunder.
- Ved høje temperaturer nedsættes afbindingstiden. Ved lave temperaturer vil afbindingstiden være længere.
- Det må ikke tilsættes yderligere vand efter blanding.
- Må ikke udsættelse for kraftig regn inden tilstrækkelig hærdning er opnået. Produktet bør ikke udsættes for at rindende vand under påføring eller nedsænkes i vand i de første 24 timer efter påføring.

Forberedelse

Overflader, der skal behandles med **Renderoc Patch**, skal være rene og sunde, uden spor af løse partikler, cementslam, maling, olie, salte etc. Overfladerne forberedes ved højtryksrensning, sandblæsning eller en kombination af begge. Olie og fedt fjernes med egnede afrensningsmidler, f.eks. **Cleaner C**, se separat datablad.

Ødelagte fuger og sten i gammel murværk skal udskiftes. Fuger må maksimalt være 4 mm dybe.

Til slut renses hele reparationsarealet med eksempelvis oliefri trykluft.

# Fosroc® Renderoc Patch

---

## Forvanding

Forvanding af betonelementer er normalt ikke nødvendig når porefyldningen med **Renderoc Patch** foretages kort efter af-formning og overfladen er svagt sugende. Hvis elementerne har stået i lang tid, bør de forvandes, således at overfladen er svagt sugende. **Renderoc Patch** må ikke påføres overflader, hvor der er blankt vand.

## Hæfteforbedring

Til forbedring af vedhæftningen svummes reparationsstedet med en fortyndet blanding af **Renderoc Patch**:

**1 kg Renderoc Patch og 170 g rent vand** blandes til en lind konsistens i minimum 3 minutter, ved langsomt at tilsætte **Renderoc Patch** til vandet.

Denne svummemørtel arbejdes grundigt ind i den forberedte, svagt sugende betonoverflade med almindeligt murerværktøj eller med hånden (husk handske), for at sikre udfyldning af alle hulrum/huller.

Efterfølgende udsætning med **Renderoc Patch** skal udføres 'vådt i vådt' med svummemørtlen. Hvis svummemørtlen tørrer ud inden **Renderoc Patch** påføres, skal svumningen gøres om.

## Blanding

Bland kun den mængde mørtel, der kan anvendes/påføres inden for 10-15 minutter.

Blanding foretages med hånden eller med en langsomtgående boremaskine (max. 500 omdr./min.) med blandespiral. Pulveret hældes i vandet og der blandes i 2-3 minutter til en homogen konsistens er opnået.

Der anvendes ca. **3.0 liter vand pr. 20 kg sæk**, afhængig af temperatur og ønsket konsistens.

Der må ikke tilsættes yderligere vand, efter produktet er færdigblandet.

**Lave temperaturer:** Ved temperaturer under +10°C anbefales det at bruge varmt vand (op til +30°C) for at fremme afbindingstiden. Normale vinterforanstaltninger for cement-baserede materialer skal følges.

**Høje temperaturer:** Ved temperaturer i omgivelserne over +30°C skal sække med **Renderoc Patch** opbevares i skygge og der skal anvendes koldt vand til blanding.

## Påføring

**Renderoc Patch** påføres med stålbræt/spartel så betonens porer netop fyldes. Lad materialet "sætte sig" inden der glittes over til finish. Finish kan foretages med et meget lidt fugtigt filtsebræt eller med et stykke polystyrenskum (flamingoskum). Må ikke overbehandles ved finish.

## Curing

**Renderoc Patch** er et cementbaseret materiale og kræver derfor curing umiddelbart efter finish. Tildækning med plastfolie o.l. kan være et alternativ. Beskyttes mod sol.

I kolde perioder skal reparationsstedet beskyttes mod frost.

## Rengøring

**Renderoc Patch** fjernes fra værktøj, udstyr og blander med rent vand straks efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## Emballage og udbytte

**Renderoc Patch** leveres i sække á 20 kg.

20 kg **Renderoc Patch** giver et udbytte på ca. 10.5 liter.

## Opbevaring og holdbarhed

**Renderoc Patch** har, under tørre forhold, en lagerholdbarhed på 12 måneder i uåbnet originalemballage.

Hvis produkterne opbevares ved høj temperatur og/eller høj relativ fugtighed vil lagerholdbarheden blive reduceret.

## Forholdsregler

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på [www.fosroc.com](http://www.fosroc.com) eller tlf.nr. +45 74 84 88 84.



Fosroc A/S

Industriparken 27  
Skodborg  
DK-6630 Rødding

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

## Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Fosroc A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Fosroc A/S straks kontaktes. I øvrigt henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.

telefon:  
+45 74 84 88 84

email:  
[fosroc.dk@fosroc.com](mailto:fosroc.dk@fosroc.com)

